

# ***Powermax45 Pressure Sensor Cable Replacement***

## ***Remplacement du câble de capteur de pression du Powermax45***



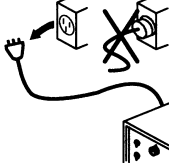
**Field Service Bulletin**

**Bulletin de service sur le terrain**

***805890 – Revision 0 – January, 2009***

***Révision 0 – Janvier, 2009***

***Hypertherm®***

		<b>WARNING</b> <b>ELECTRIC SHOCK CAN KILL</b>
	<b>Disconnect electrical power before performing any maintenance.</b> <b>See <i>Section 1</i> of the Operator Manual for more safety precautions.</b>	

## Introduction

### Purpose

Describes the necessary steps to replace the pressure sensor cable on the Powermax45.

### Tools and materials needed

#2 Phillips screwdrivers  
Wire cutters or shop scissors

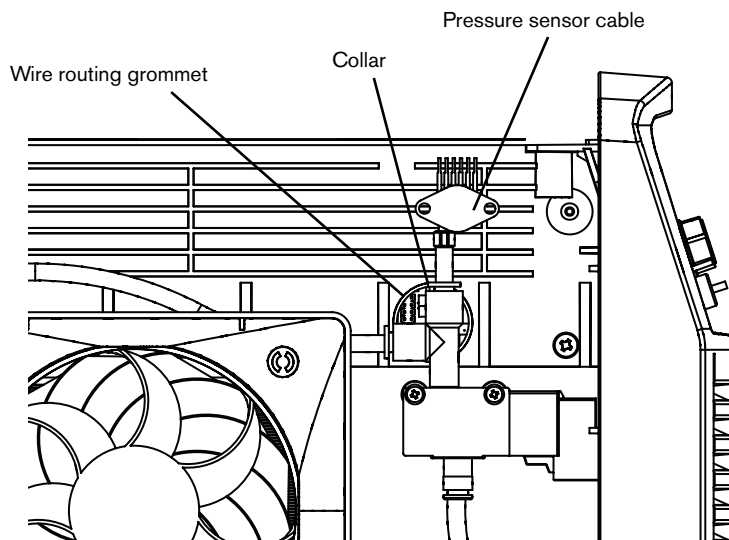
### Kit contents

#### Kit 228284

Part number	Description	Qty
123947	Cable: PMX45 Pressure sensor	1

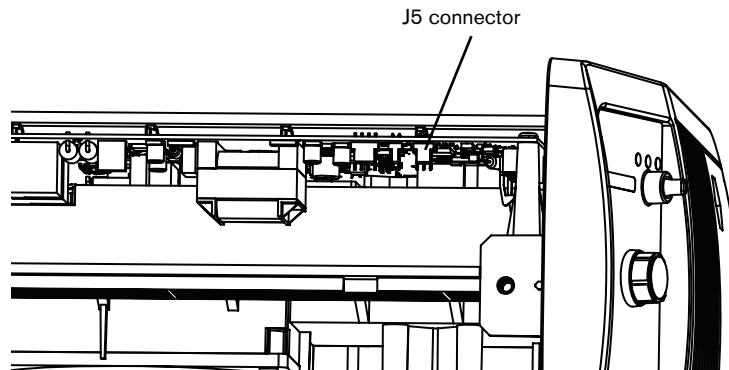
## Replace the pressure sensor cable



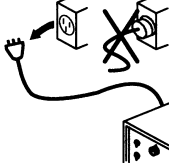
1. Turn OFF the power, disconnect the power cord, and disconnect the gas supply.
2. Use a #2 Phillips screwdriver to remove the 2 screws from the handle on the top of the power supply. Remove the handle and then lift the cover off the power supply.
3. Lift the top edge of the Mylar® barrier that protects the power board. Detach the connector from J5 on the power board.
4. Compress the collar on the pressure sensor hose fitting and pull the hose from the fitting.
5. Cut the J5 connector wires and discard the connector and pressure sensor cable.
6. Install the new pressure sensor cable by first pushing the new J5 connector through the wire routing grommet.
7. Attach the J5 connector to the power board.



8. Insert the pressure sensor cable gas hose into the hose fitting.
9. Replace the cover onto the power supply, and install the handle using the 2 screws removed earlier.

### PMX45 TOP VIEW



		<b>DANGER</b> <b>UN CHOC ÉLECTRIQUE PEUT ÊTRE MORTEL</b>
	<b>Toujours couper l'alimentation électrique avant de procéder à toute opération d'entretien. Voir la <i>Section 1</i> du Manuel de l'opérateur où l'on donne davantage de mesures de sécurité.</b>	

## Introduction

### Objet

Description des étapes nécessaires pour remplacer le câble du capteur de pression sur le Powermax45.

### Outils et matériaux nécessaires

Tournevis Phillips N° 2  
Coupe-fil ou ciseau d'atelier

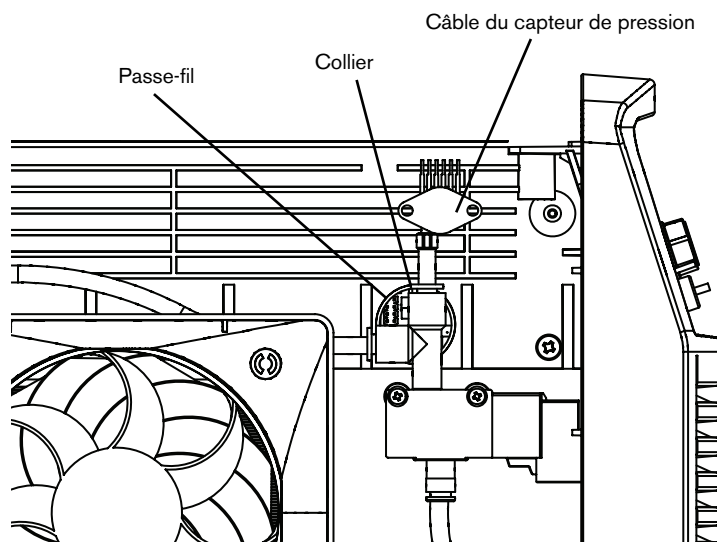
### Composition du kit

#### Nécessaire 228284

Numéro de référence	Description	Quantité
123947	Câble : Capteur de pression PMX45	1

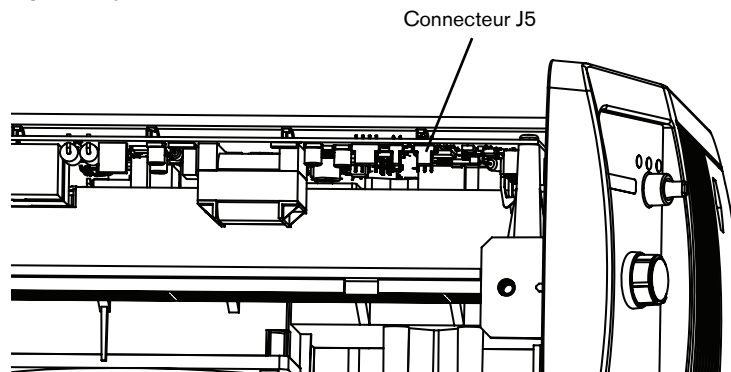
### Remplacer le câble du capteur de pression

1. Couper l'alimentation (OFF), déconnecter le cordon d'alimentation et débrancher le gaz d'alimentation.
2. Utiliser un tournevis Phillips N° 2 pour desserrer les 2 vis de la poignée sur la source de courant. Déposer la poignée puis soulever le capot pour le sortir de la source de courant.
3. Lever le bord supérieur de la barrière Mylar® qui protège le CI d'alimentation. Détacher le connecteur de J5 sur le CI d'alimentation.
4. Comprimer le collier sur le tuyau du capteur de gaz et tirer le tuyau de gaz du raccord.
5. Couper les fils du connecteur J5, mettre au rebut le connecteur et le câble du capteur de pression.
6. Installer le câble du capteur de pression neuf en poussant le connecteur J5 neuf à travers le passe-fil.
7. Fixer le connecteur J5 au CI d'alimentation.



8. Enfoncer le tuyau de gaz du câble du capteur de pression dans le raccord du tuyau.
9. Replacer le capot sur le CI d'alimentation et monter la poignée en utilisant les 2 vis enlevées précédemment.

#### VUE EN PLAN DU PMX45



© 2009 Hypertherm, Inc.  
All Rights Reserved  
Tous droits réservés

Hypertherm and Powermax are trademarks of Hypertherm, Inc. and may be registered in the United States and/or other countries.  
Hypertherm et Powermax sont des marque de commerce d'Hypertherm, Inc. et peut être déposée aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

# ***Hypertherm***<sup>®</sup>

**Hypertherm, Inc.**  
Hanover, NH 03755 USA  
603-643-3441 Tel

**Hypertherm (S) Pte Ltd.**  
417847, Republic of Singapore  
65 6 841 2489 Tel

**Hypertherm (Shanghai)  
Trading Co., Ltd.**  
PR China 200052  
86-21 5258 3330 /1 Tel

**Hypertherm Europe B.V.**  
4704 SE Roosendaal, Nederland  
31 165 596907 Tel

**HYPERTHERM BRASIL LTDA.**  
Guarulhos, SP - Brasil  
55 11 2409 2636 Tel

**[www.hypertherm.com](http://www.hypertherm.com)**